

Отчёт по индивидуальному проекту.

Этап 1

Дисциплина: Основы информационной безопасности

Пакавира Арсениу

Нкабд-04-23

Содержание

1 Цель работы 5

2 Выполнение лабораторной работы 6

3 Выводы 11

Список литературы 12

Список иллюстраций

| | | |
|------|---|----|
| 2.1 | Создание новой виртуальной машины | 6 |
| 2.2 | Размер основной памяти | 7 |
| 2.3 | Размер жёсткого диска | 7 |
| 2.4 | Установка языка | 8 |
| 2.5 | клавиатура | 8 |
| 2.6 | создание пользователя | 9 |
| 2.7 | Установка пароля для пользователя | 9 |
| 2.8 | ОС | 9 |
| 2.9 | ОС | 10 |
| 2.10 | Информация по машине | 10 |

Список таблиц

1 Цель работы

Установка дистрибутива Kali Linux в виртуальную машину.

2 Выполнение лабораторной работы

Скачали ISO образ с официального сайта Kali Linux : <https://www.kali.org/>. Создали виртуальную машину, указали имя машины, ее расположение и добавили ISO образ.

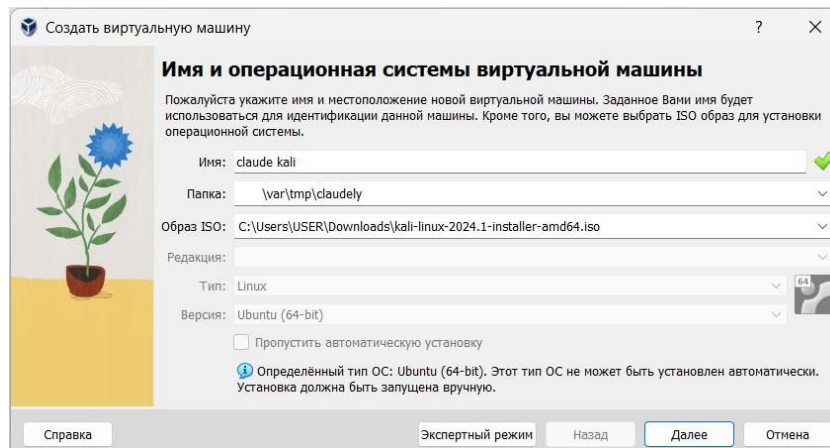


Рис. 2.1: Создание новой виртуальной машины

Указали размер оперативной памяти.

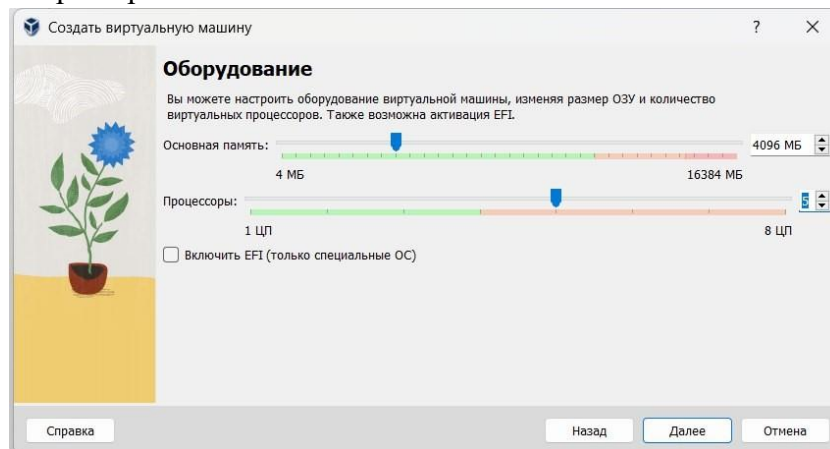


Рис. 2.2: Размер основной памяти

Создали виртуальный жесткий диск и выделили память в размере 40 Гб.

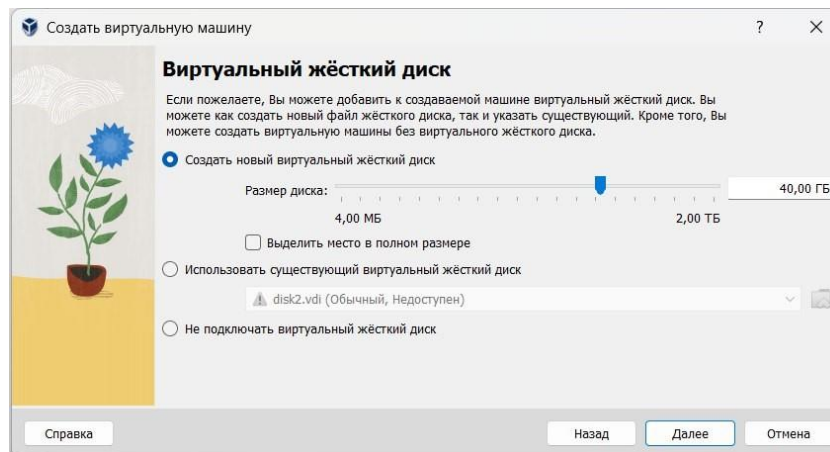


Рис. 2.3: Размер жёсткого диска

Устанавливали язык для интерфейса и раскладки клавиатуры

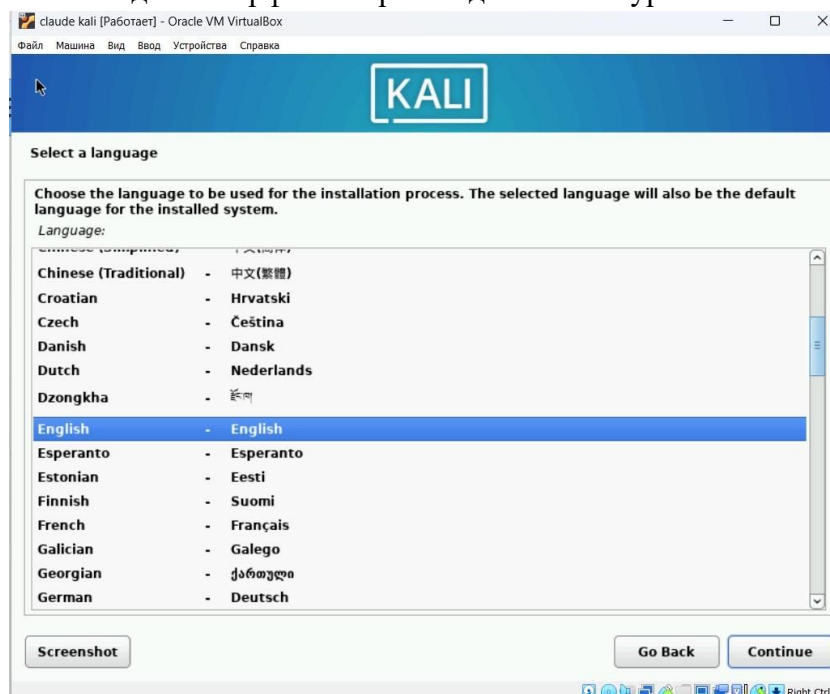


Рис. 2.4: Установка языка

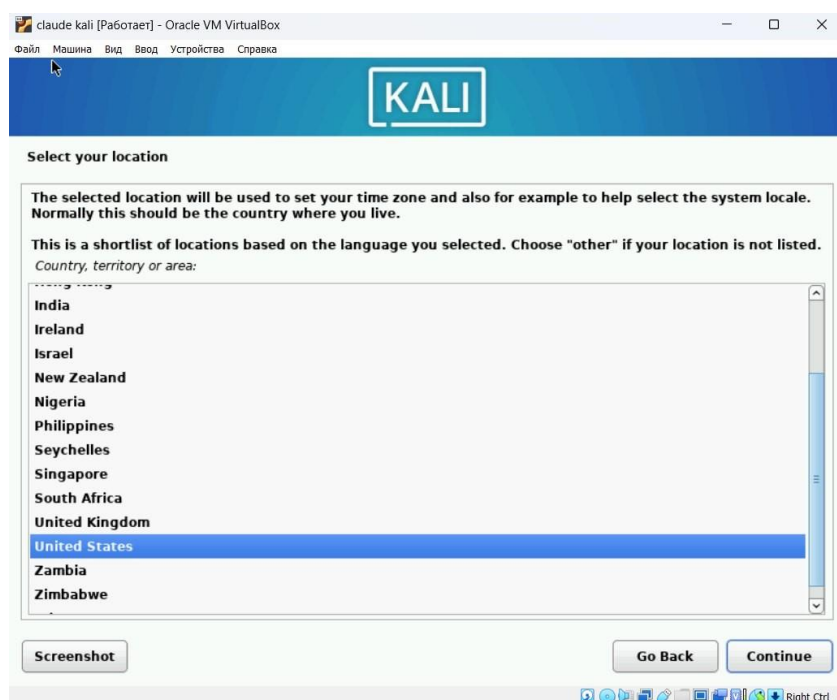


Рис. 2.5: клавиатура

создаем пользователя (рис. 2.6) и вводим пароль (рис. 2.8).

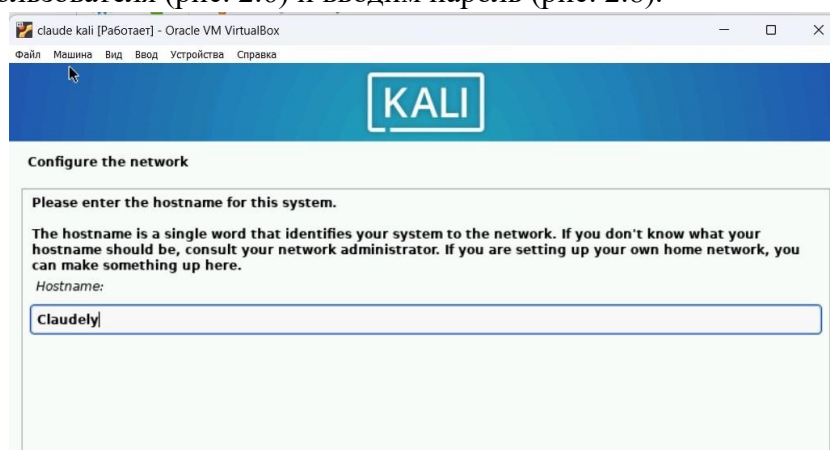


Рис. 2.6: создание пользователя

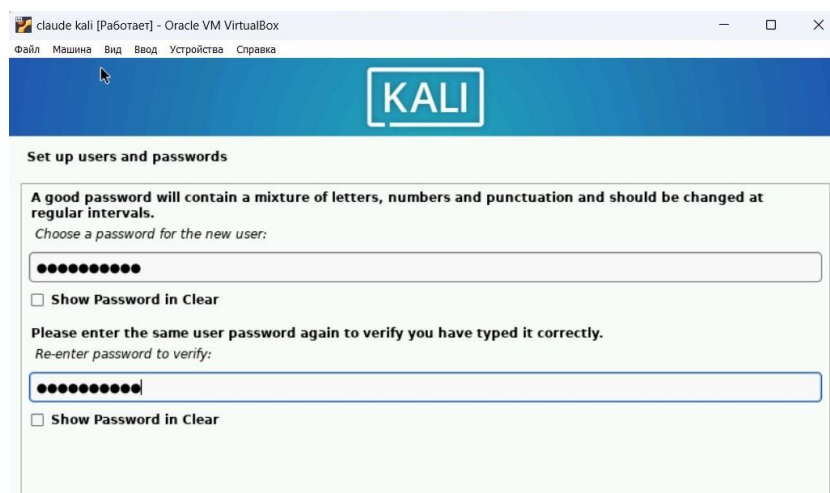


Рис. 2.7: Установка пароля для пользователя

Подключение образа диска дополнений гостевой ОС

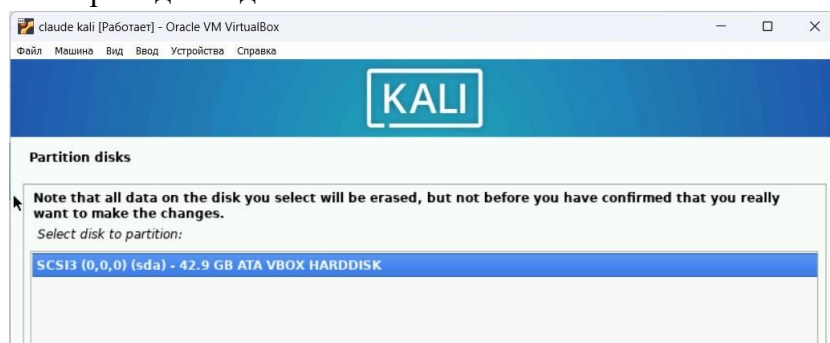


Рис. 2.8: ОС

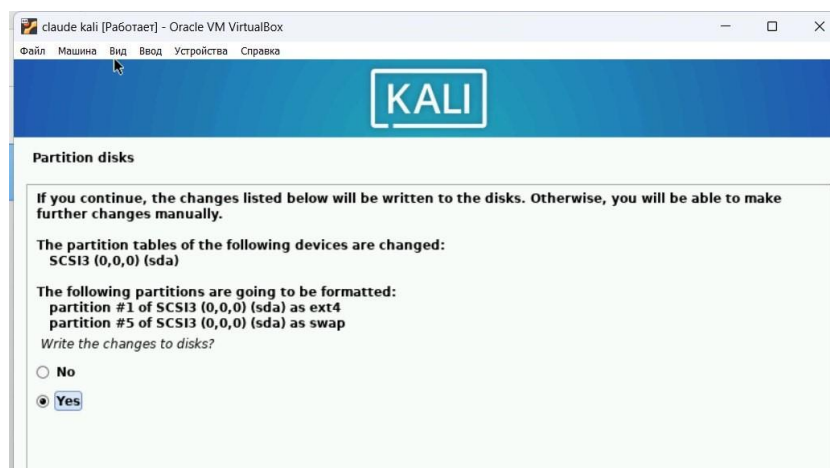
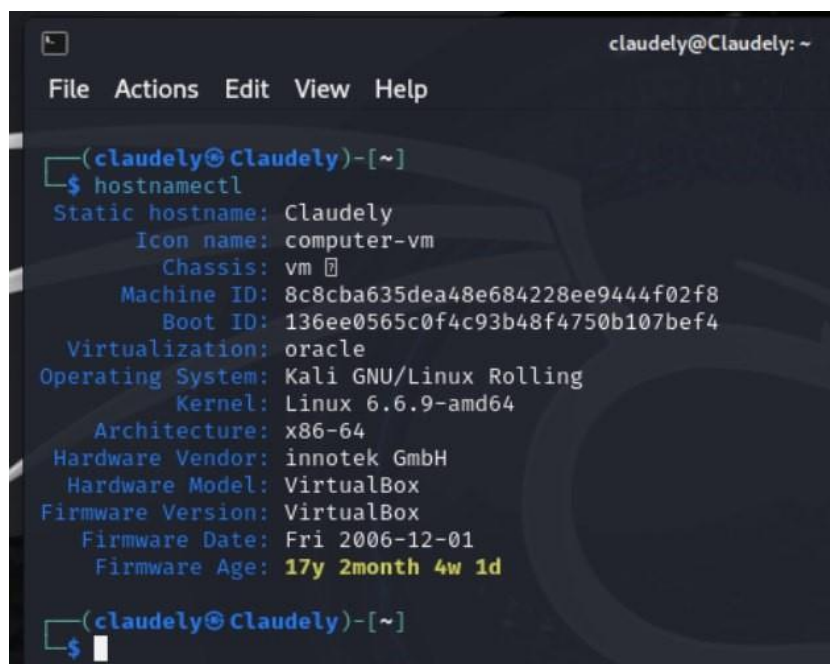


Рис. 2.9: ОС

После установки перезапустили виртуальную машину. Открыли терминал и проверили его работу .



```
claudely@Claudely: ~  
File Actions Edit View Help  
  
(claudely@Claudely)-[~]  
$ hostnamectl  
Static hostname: Claudely  
Icon name: computer-vm  
Chassis: vm  
Machine ID: 8c8cba635dea48e684228ee9444f02f8  
Boot ID: 136ee0565c0f4c93b48f4750b107bef4  
Virtualization: oracle  
Operating System: Kali GNU/Linux Rolling  
Kernel: Linux 6.6.9-amd64  
Architecture: x86-64  
Hardware Vendor: innotek GmbH  
Hardware Model: VirtualBox  
Firmware Version: VirtualBox  
Firmware Date: Fri 2006-12-01  
Firmware Age: 17y 2month 4w 1d  
  
(claudely@Claudely)-[~]  
$
```

Рис. 2.10: Информация по машине

3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы, я установил дистрибутив Kali Linux на мою виртуальную машину.

Список литературы

1. Парасрам, Ш. Kali Linux: Тестирование на проникновение и безопасность : Для профессионалов. Kali Linux / Ш. Парасрам, А. Замм, Т. Хериянто, и др. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 448 сс.